

# ***Mazda***

# ***RX-8***

*Модели с 2003 года выпуска  
с двигателем 13В (1,3 л)*

***Устройство, техническое  
обслуживание и ремонт***

Москва  
Легион-Автодата  
2009

УДК 629.314.6  
ББК 39.335.52  
М13

**Мазда Эр Икс - 8. Модели с 2003 года выпуска с двигателем 13В (1,3 л).**

*Устройство, техническое обслуживание и ремонт.*

- М.: Легион-Автодата, 2009. - 424 с.: ил. ISBN 978-5-88850-393-5

(Код 3633)

В руководстве дается пошаговое описание процедур по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию автомобилей Mazda RX-8 выпуска с 2003 года, оборудованных роторным двигателем 13В (1,3 л).

Издание содержит руководство по эксплуатации, описание конструкции двигателя и его различных систем, подробные сведения по ремонту и регулировке элементов системы управления двигателем (APV и SSV (система изменения геометрии впускного тракта), VDI (система резонансного наддува), VFAD (система подачи дополнительного воздуха на высоких оборотах)), инструкции по использованию самодиагностики системы управления двигателем, АКПП, ABS, DSC (системы курсовой устойчивости), EPS (электроусилителя рулевого управления), рекомендации по регулировке и ремонту автоматических коробок передач, элементов тормозной системы (включая ABS, DSC), рулевого управления, подвески. Приведены процедуры проверки параметров в разъемах электронных блоков управления систем управления двигателем, АКПП, ABS, DSC, EPS и системы кондиционирования. Представлены подробные электросхемы и описания проверок электрооборудования моделей различных вариантов комплектации, возможные неисправности и методы их устранения, сопрягаемые размеры основных деталей и пределы их допустимого износа, рекомендуемые смазочные материалы и рабочие жидкости.

Книга предназначена для автовладельцев, персонала СТО и ремонтных мастерских.

На сайте [www.autodata.ru](http://www.autodata.ru), в разделе "Форум", Вы можете обсудить профессиональные вопросы по диагностике различных систем автомобилей.

### **Издательство "Легион - Автодата" сотрудничает с Ассоциацией ветеранов спецподразделения антитеррора "АЛЬФА".**



Часть средств, вырученных от продажи этой книги, направляется семьям сотрудников спецподразделения по борьбе с терроризмом, героически погибших при исполнении служебных обязанностей.

© ЗАО "Легион-Автодата" 2009

E-mail: [Legion@autodata.ru](mailto:Legion@autodata.ru)

<http://www.autodata.ru>

[www.motorbooks.ru](http://www.motorbooks.ru)

*Издательство приглашает  
к сотрудничеству авторов.*

Лицензия ИД №00419 от 10.11.99.  
Подписано в печать 29.06.2009.  
Формат 60×90 1/8. Усл. печ. л. 53.  
Бумага газетная. Печать офсетная.  
Отпечатано с готовых диапозитивов  
в ГУП МО "Коломенская типография".

140400, г. Коломна,  
ул. III Интернационала, 2а

**Замечания, советы из опыта эксплуатации и ремонта автомобилей, рекомендации и отзывы о наших книгах Вы можете направить в адрес издательства: 115432, Москва, ул. Трофимова, д. 16 или по электронной почте: [notes@autodata.ru](mailto:notes@autodata.ru) Готовы рассмотреть предложения по размещению рекламы в наших изданиях.**

Издание находится под охраной авторского права. Ни одна часть данной публикации не разрешается для воспроизведения, переноса на другие носители информации и хранения в любой форме, в том числе электронной, механической, на лентах или фотокопиях.

Несмотря на то, что приняты все меры для предоставления точных данных в руководстве, авторы, издатели и поставщики руководства не несут ответственности за отказы, дефекты, потери, случаи ранения или смерти, вызванные использованием ошибочной или неправильно преподнесенной информации, упущениями или ошибками, которые могли случиться при подготовке руководства.

# Содержание

<b>Идентификация .....</b>	<b>3</b>	<b>Техническое обслуживание и общие</b>	<b>46</b>
<b>Сокращения и условные</b>		<b>проверки и регулировки.....</b>	<b>46</b>
<b>обозначения .....</b>	<b>4</b>	Интервалы обслуживания.....	46
<b>Общие инструкции по ремонту .....</b>	<b>5</b>	Моторное масло и фильтр .....	50
<b>Точки установки гаражного домкрата</b>		Охлаждающая жидкость .....	51
<b>и лап подъемника .....</b>	<b>5</b>	Воздушный фильтр .....	51
<b>Основные параметры автомобиля.....</b>	<b>6</b>	Замена салонного фильтра .....	51
<b>Руководство по эксплуатации .....</b>	<b>7</b>	Ремни привода навесных агрегатов.....	52
Блокировка дверей .....	7	Аккумуляторная батарея.....	52
Одометр и счетчик пробега .....	9	Проверка свечей зажигания.....	53
Тахометр.....	10	Проверка давления в камерах между	
Указатель количества топлива .....	10	вершинами роторов.....	54
Указатель температуры охлаждающей жидкости .....	10	Проверка разрежения во впускном коллекторе .....	54
Указатель давления масла .....	10	Проверка угла опережения зажигания.....	54
Индикаторы комбинации приборов .....	10	Топливный фильтр .....	55
Многофункциональный дисплей.....	13	Проверка частоты вращения холостого хода.....	55
Стеклоподъемники.....	13	Проверка уровня и замена масла в МКПП .....	55
Стекло задней боковой двери.....	14	Проверка уровня и замена рабочей жидкости АКПП.....	55
Световая сигнализация на автомобиле .....	14	Проверка уровня и замена масла в заднем редукторе .....	56
Регулировка яркости подсветки комбинации приборов .....	15	Проверка уровня тормозной жидкости и жидкости	
Система коррекции положения фар .....	15	сцепления .....	56
Система освещения в дневное время		Каталожные номера оригинальных запасных частей.....	57
(модели для Канады).....	15		
Капот и крышка багажника .....	15	<b>Двигатель - механическая часть.....</b>	<b>58</b>
Лючок топливно-заливной горловины .....	16	Общие сведения.....	58
Переключатель управления стеклоочистителем		Силовой агрегат .....	63
и омывателем.....	16	Разборка двигателя.....	66
Регулировка положения рулевого колеса .....	17	Проверка .....	70
Управление зеркалами.....	17	Проверка передней, задней	
Система автоматического затемнения зеркал .....	18	и промежуточной крышек .....	70
Система HomeLink (некоторые модели).....	18	Проверка статора.....	70
Сиденья .....	18	Проверка ротора .....	70
Система индивидуальных настроек		Проверка уплотнительных пластин .....	71
(модели для Японии (модели с 03.2008 г.)) .....	20	Проверка компрессионного и маслясъемных колец .....	71
Ремни безопасности .....	21	Проверка расширителей и пружин.....	72
Меры предосторожности при эксплуатации		Проверка радиального зазора роторного подшипника .....	72
автомобилей, оборудованных системой SRS.....	21	Замена роторного подшипника .....	73
Люк .....	22	Проверка эксцентрикового вала .....	73
Розетки для подключения дополнительных устройств.....	23	Редукционный клапан в эксцентриковом вале .....	74
Стояночный тормоз .....	23	Проверка радиального зазора коренного подшипника .....	74
Управление отопителем и кондиционером .....	23	Замена коренного подшипника .....	74
Магнитола.....	25	Сборка двигателя .....	75
Панель управления магнитолой на рулевом колесе .....	29	Передний сальник эксцентрикового вала .....	80
Система поддержания скорости .....	29	Задний сальник эксцентрикового вала .....	81
Управление автомобилем с АКПП.....	30	Основные технические данные двигателя .....	82
Управление автомобилем с МКПП .....	31	<b>Система охлаждения.....</b>	<b>83</b>
Антиблокировочная тормозная система (ABS).....	32	Проверка уровня и замена охлаждающей жидкости .....	83
Противобуксовочная система (TCS)		Проверка отсутствия утечек охлаждающей жидкости .....	83
и система курсовой устойчивости (DSC).....	32	Крышка расширительного бочка .....	83
Советы по вождению в различных условиях .....	32	Радиатор .....	83
Буксировка автомобиля.....	33	Расширительный бачок.....	83
Запуск двигателя.....	34	Термостат .....	84
Неисправности двигателя во время движения .....	36	Насос охлаждающей жидкости .....	84
Домкрат и инструменты.....	37	Вентиляторы и электродвигатели вентиляторов	
Поддомкрачивание автомобиля .....	37	системы охлаждения.....	85
Замена колеса.....	37	Основные технические данные системы охлаждения.....	85
Рекомендации по выбору шин .....	39	<b>Система смазки.....</b>	<b>86</b>
Проверка давления и состояния шин .....	39	Общие сведения.....	86
Замена шин .....	40	Меры предосторожности при работе с маслами.....	87
Особенности эксплуатации алюминиевых дисков .....	40	Моторное масло и фильтр .....	88
Замена дисков колес .....	40	Проверка давления масла .....	88
Индикаторы износа накладок тормозных колодок .....	41	Снятие и установка масляного поддона .....	88
Каталитический нейтрализатор и система выпуска .....	41	Масляный насос .....	89
Проверка и замена предохранителей .....	41	Маслоохладитель .....	89
Замена ламп.....	43	Дозирующий масляный насос .....	89
		Масляные форсунки.....	90
		Основные технические данные системы смазки .....	91

<b>Система впрыска топлива.....</b>	<b>92</b>	<b>Механическая коробка передач.....</b>	<b>164</b>
Меры предосторожности при работе с топливной системой.....	94	Проверка уровня и замена масла в МКПП .....	164
Быстроразъемные соединения топливных трубок.....	94	Снятие и установка датчика включения нейтральной передачи .....	164
Проверка давления в топливной системе.....	95	Замена сальника .....	164
Топливный насос .....	96	Механическая коробка передач .....	164
Форсунки.....	98		
Датчик нейтрального положения .....	101	<b>Автоматическая коробка передач (RC4A-EL) .....</b>	<b>167</b>
Демпфер пульсаций давления топлива .....	102	Диагностика .....	167
Выключатель на педали сцепления .....	102	Проверка механических систем КПП .....	171
Корпус дроссельной заслонки.....	102	Тест на полностью заторможенном автомобиле (Stall test).....	171
Педали акселератора .....	103	Проверка времени включения передачи.....	172
Датчик положения педали акселератора .....	103	Проверка давления в основной магистрали .....	172
Датчик температуры охлаждающей жидкости .....	103	Дорожный тест .....	173
Датчик температуры воздуха на впуске/массового расхода воздуха .....	103	Проверка уровня рабочей жидкости АКПП.....	175
Датчик положения эксцентрикового вала .....	103	Замена рабочей жидкости АКПП.....	175
Датчик детонации .....	104	Элементы электрической части системы управления.....	175
Датчик состава смеси .....	104	Выключатель запрещения запуска .....	175
Кислородный датчик.....	104	Датчик температуры рабочей жидкости АКПП.....	177
Датчик атмосферного давления .....	105	Датчик частоты вращения входного вала коробки передач.....	178
Система Drive-by-wire .....	105	Датчик скорости автомобиля.....	178
Топливный бак .....	106	Датчики давления рабочей жидкости АКПП .....	178
Блок управления двигателем.....	108	Электромагнитные клапаны .....	179
Система диагностирования.....	108	Блок управления АКПП .....	180
Описание.....	108	Блок клапанов.....	184
Вывод диагностических кодов .....	108	Охладитель рабочей жидкости.....	185
Удаление диагностических кодов.....	108	Пластина привода гидротрансформатора.....	185
Диагностические коды неисправностей системы управления двигателем.....	109	Механизм переключения передач.....	185
Выводы электронного блока управления двигателем .....	125	Селектор .....	188
Проверка с помощью осциллографа .....	132	Коробка передач.....	188
Основные технические данные системы впрыска топлива .....	134	Основные технические данные АКПП .....	192
<b>Система снижения токсичности .....</b>	<b>135</b>	<b>Карданный вал .....</b>	<b>193</b>
Система улавливания паров топлива .....	135		
Система подачи воздуха на выпуск.....	138	<b>Задний редуктор.....</b>	<b>194</b>
<b>Система впуска воздуха и выпуска ОГ .....</b>	<b>141</b>	Проверка уровня и замена масла .....	194
Система впуска воздуха .....	141	Замена сальника .....	194
Описание системы впуска S-DAIS.....	141	Задний редуктор.....	194
Работа системы S-DIAS .....	142		
Система улучшения смесеобразования .....	144	<b>Приводные валы .....</b>	<b>197</b>
Снятие и установка.....	145		
Проверка .....	146	<b>Подвеска.....</b>	<b>199</b>
Впускной коллектор .....	146	Предварительные проверки .....	199
Система подачи дополнительного воздуха на высоких оборотах (VFAD) (модели HIGH POWER) .....	148	Проверка и регулировка углов установки передних колес .....	199
Обратный клапан .....	148	Проверка и регулировка углов установки задних колес .....	201
Система изменения геометрии впускного тракта (SSV).....	148	Ступица переднего колеса.....	201
Система резонансного наддува (VDI).....	150	Стойка передней подвески .....	202
Система изменения геометрии впускного тракта (APV) (модели HIGH POWER).....	150	Верхний рычаг передней подвески .....	203
Система выпуска ОГ.....	151	Нижний рычаг передней подвески .....	204
<b>Электрооборудование двигателя .....</b>	<b>152</b>	Стабилизатор поперечной устойчивости передней подвески .....	206
Генератор .....	152	Подрамник.....	207
Катушки зажигания.....	154	Балка передней подвески .....	208
Высоковольтные провода.....	154	Распорная штанга .....	208
Стартер .....	154	Ступица заднего колеса .....	208
Выключатель запрещения запуска (модели с МКПП).....	156	Стойка задней подвески .....	210
Основные технические данные электрооборудования двигателя .....	157	Верхний продольный рычаг задней подвески .....	211
<b>Сцепление .....</b>	<b>158</b>	Нижний продольный рычаг задней подвески .....	212
Проверка уровня рабочей жидкости сцепления .....	158	Верхний поперечный рычаг задней подвески .....	212
Прокачка гидропривода сцепления .....	158	Нижний поперечный рычаг задней подвески .....	213
Педали сцепления .....	158	Рычаг регулировки схождения.....	214
Главный цилиндр привода выключения сцепления.....	159	Стабилизатор поперечной устойчивости задней подвески .....	215
Рабочий цилиндр привода выключения сцепления .....	160	Задний подрамник.....	215
Сцепление .....	160	Основные технические данные подвески.....	217
Основные технические данные сцепления .....	163		

<b>Рулевое управление</b> .....	<b>218</b>	Воздуховод заднего отопителя .....	275
Проверки на автомобиле .....	218	Компрессор кондиционера .....	275
Рулевая колонка .....	218	Конденсатор кондиционера .....	275
Рулевой механизм .....	220	Трубки циркуляции хладагента .....	276
Электроусилитель рулевого управления (EPS).....	221	Электропривод переключения забора воздуха .....	276
Диагностика .....	221	Привод смешивания воздушных потоков .....	277
Установка нулевой точки усилителя рулевого управления.....	222	Привод изменения направления воздушных потоков .....	277
Блок управления усилителем рулевого управления.....	222	Электродвигатель вентилятора отопителя .....	277
Проверка датчика момента .....	223	Резистор вентилятора отопителя .....	278
Проверка проводки и элементов усилителя рулевого управления.....	223	Силовой транзистор .....	278
Основные технические данные рулевого управления .....	224	Электромагнитная муфта компрессора .....	278
<b>Тормозная система</b> .....	<b>225</b>	Датчик солнечного света .....	278
Проверка уровня тормозной жидкости .....	225	Датчик температуры наружного воздуха .....	279
Прокачка тормозной системы .....	225	Датчик температуры воздуха в салоне .....	279
Проверка вакуумного шланга .....	225	Датчик температуры за испарителем .....	279
Педаль тормоза .....	225	Выключатель по давлению .....	279
Главный тормозной цилиндр .....	226	Панель управления кондиционером и отопителем.....	280
Вакуумный усилитель тормозов .....	227	Усилитель кондиционера .....	280
Передние тормозные механизмы .....	228	Диагностика системы кондиционирования .....	285
Задние дисковые тормозные механизмы .....	230	Считывание кодов неисправностей .....	285
Стояночный тормоз .....	231	Стирание кодов неисправностей .....	286
<b>Антиблокировочная система тормозов (ABS)</b> .....	<b>233</b>	Проверка .....	286
Диагностика системы ABS .....	233	Основные технические данные системы кондиционирования .....	287
Модулятор давления и блок управления системы ABS .....	236	<b>Система пассивной безопасности (SRS)</b> .....	<b>288</b>
Датчики частоты вращения колес .....	239	Меры предосторожности при эксплуатации и проведении ремонтных работ .....	288
<b>Система курсовой устойчивости (DSC)</b> .....	<b>240</b>	Подушки безопасности.....	288
Диагностика системы DSC .....	240	Снятие и установка подушки безопасности водителя .....	288
Модулятор давления и блок управления системы DSC .....	245	Снятие и установка подушки безопасности пассажира .....	289
Проверка проводки и элементов системы DSC .....	245	Снятие и установка боковой подушки безопасности.....	289
Датчики частоты вращения передних колес .....	248	Снятие и установка шторки безопасности .....	289
Датчики частоты вращения задних колес .....	248	Блок управления системой пассивной безопасности.....	290
Комбинированный датчик .....	248	Датчики системы пассивной безопасности .....	290
Датчик давления тормозной жидкости .....	249	Спиральный провод .....	290
Датчик угла поворота рулевого колеса .....	249	Выключатель подушки безопасности пассажира.....	291
Выключатель системы DSC .....	249	Электромагнитный клапан блокировки ремня безопасности .....	292
Основные технические данные тормозной системы.....	250	Датчики непристегнутого ремня безопасности .....	292
<b>Кузов</b> .....	<b>251</b>	Диагностика системы пассивной безопасности (SRS) .....	292
Передний бампер .....	251	Основные технические данные системы пассивной безопасности (SRS).....	295
Задний бампер .....	252	<b>Электрооборудование кузова</b> .....	<b>296</b>
Вентиляционная решетка .....	252	Предохранители и реле .....	296
Капот .....	252	Замок зажигания .....	297
Переднее крыло .....	253	Прикуриватель и разъем для подключения дополнительного оборудования.....	297
Регулировка передней и задней боковой дверей.....	253	Система внешнего освещения .....	298
Передняя дверь .....	254	Меры предосторожности при эксплуатации и проведении ремонтных работ .....	298
Задняя боковая дверь .....	256	Снятие и установка блок-фары .....	298
Крышка багажника .....	258	Регулировка фар .....	298
Лючок топливно-заливной горловины .....	259	Замена ламп в фарах .....	300
Зеркала заднего вида .....	260	Замена лампы переднего указателя поворота .....	300
Лобовое стекло .....	261	Снятие и установка переключателя корректора фар.....	300
Заднее стекло .....	262	Проверка переключателя корректора фар.....	300
Люк .....	263	Снятие и установка блока управления газоразрядными лампами .....	300
Панель приборов .....	265	Снятие и установка датчиков системы автоматического регулирования пучка света фар.....	300
Внутренняя отделка салона .....	267	Снятие и установка блока управления системы автоматического регулирования пучка света фар.....	301
Отделка крыши.....	269	Снятие и установка противотуманных фар.....	301
Отделка пола .....	269	Регулировка противотуманных фар .....	301
Ремни безопасности .....	270	Замена ламп противотуманных фар .....	301
Сиденья .....	271	Снятие и установка повторителя указателя поворота .....	301
Основные технические данные кузова .....	271	Снятие и установка комбинированного фонаря .....	301
<b>Кондиционер, отопление и вентиляция</b> .....	<b>272</b>	Снятие и установка дополнительного стоп-сигнала.....	302
Меры безопасности при работе с хладагентом .....	272	Снятие и установка лампы подсветки номерного знака .....	302
Вакуумирование зарядка и проверка системы .....	272	Снятие и установка выключателя фонарей заднего хода .....	302
Установка блока манометров .....	272	Проверка выключателя фонарей заднего хода .....	302
Зарядка системы .....	272		
Проверка давления хладагента .....	273		
Проверка эффективности системы циркуляции хладагента .....	274		
Блок вентилятора отопителя .....	274		
Воздушный фильтр .....	274		
Блок кондиционера .....	274		
Главный передаточный рычаг привода изменения направления воздушных потоков .....	275		

Комбинированный переключатель .....	302	Схема 12 (Е-3). Фары (модели с газоразрядными лампами и системой освещения в дневное время) .....	358
Аварийная сигнализация .....	303	Схема 13 (Е-4). Фары (модели с галогеновыми лампами и системой освещения в дневное время) .....	359
Система внутреннего освещения .....	304	Схема 14 (Е-5). Противотуманные фары .....	360
Снятие и установка лампы местной подсветки .....	304	Схема 15 (Е-6). Габариты, стояночные огни и лампа подсветки номерного знака .....	361
Проверка лампы местной подсветки .....	304	Схема 16 (Е-7). Система автоматического регулирования пучка света фар .....	362
Снятие и установка лампы освещения салона .....	304	Схема 17 (Е-8). Омыватель фар .....	363
Проверка лампы освещения салона .....	305	Схема 18 (Е-9). Система освещения в дневное время .....	364
Снятие и установка концевых выключателей в дверях .....	305	Схема 19 (F-1). Указатели поворота и аварийная сигнализация .....	365
Проверка концевых выключателей в дверях .....	305	Схема 20 (F-2). Фонари заднего хода .....	366
Снятие и установка лампы освещения багажного отделения .....	305	Схема 21 (F-3). Стоп сигналы и звуковой сигнал .....	367
Проверка выключателя лампы освещения багажного отделения .....	305	Схема 22 (G-1a). Кондиционер .....	368
Снятие и установка лампы подсветки проема двери .....	305	Схема 22 (продолжение) (G-1b). Кондиционер .....	369
Замена лампы подсветки замка зажигания .....	305	Схема 23 (G-2). Электромагнитная муфта компрессора кондиционера .....	370
Замена лампы подсветки вещевого ящика .....	305	Схема 24 (H-a). Система управления АКПП .....	371
Замена лампы подсветки косметического зеркала .....	305	Схема 24 (продолжение) (H-b) Система управления АКПП .....	372
Замена лампы подсветки пепельницы .....	306	Схема 25 (I-1). Подсветка багажного отделения и обогреватель заднего стекла .....	373
Снятие и установка реостата подсветки .....	306	Схема 26 (I-2a). Подсветка .....	374
Проверка реостата подсветки .....	306	Схема 26 (продолжение) (I-2b). Подсветка .....	375
Проверка реостата подсветки при помощи осциллографа .....	306	Схема 27 (I-3). Система внутреннего освещения .....	376
Стеклоочистители и стеклоомыватели .....	307	Схема 28 (I-4). Реле электропитания и прикуриватель .....	377
Комбинация приборов .....	310	Схема 29 (J-1). Аудиосистема .....	378
Центральный замок и противоугонная система .....	312	Схема 30 (J-2a). Аудиосистема "BOSE" .....	379
Электрические стеклоподъемники .....	323	Схема 30 (продолжение) (J-2b). Аудиосистема "BOSE" .....	380
Система регулировки наружных зеркал заднего вида .....	325	Схема 30 (продолжение) (J-2c). Аудиосистема "BOSE" .....	381
Обогреватель заднего стекла .....	326	Схема 31 (J-3a). Аудиосистема и навигационная система .....	382
Электропривод люка .....	327	Схема 31 (продолжение) (J-3b). Аудиосистема и навигационная система .....	383
Система регулировки положения сидений .....	328	Схема 31 (продолжение) (J-3c). Аудиосистема и навигационная система .....	384
Обогреватели сидений .....	328	Схема 32 (J-4a). Аудиосистема "BOSE" и навигационная система .....	385
Аудиосистема и навигационная система .....	329	Схема 32 (продолжение) (J-4b). Аудиосистема "BOSE" и навигационная система .....	386
Система поддержания скорости (круиз-контроль) .....	334	Схема 32 (продолжение) (J-4c). Аудиосистема "BOSE" и навигационная система .....	387
<b>Схемы электрооборудования .....</b>	<b>335</b>	Схема 32 (продолжение) (J-4d). Аудиосистема "BOSE" и навигационная система .....	388
Обозначения, применяемые на схемах электрооборудования .....	335	Схема 32 (продолжение) (J-4e). Аудиосистема "BOSE" и навигационная система .....	389
Расположение разъемов .....	335	Схема 33 (K-1). Электропривод стеклоподъемников .....	390
Расположение проводов .....	335	Схема 34 (K-2a). Центральный замок .....	391
Коды цветов проводов .....	335	Схема 34 (продолжение) (K-2b). Центральный замок .....	392
<b>Схемы электрооборудования .....</b>	<b>336</b>	Схема 35 (L-1). Электропривод зеркал и обогреватель зеркал .....	393
Схема 1 (Y-1a). Точки заземления .....	336	Схема 36 (L-2). Система автоматического затемнения зеркала заднего вида .....	394
Схема 1 (продолжение) (Y-1b). Точки заземления .....	337	Схема 37 (M-1). Электропривод люка .....	395
Схема 2 (W-1). Распределение электропитания .....	338	Схема 38 (N-1). Электроусилитель рулевого управления .....	396
Схема 3 (A-1). Система запуска и зарядки .....	339	Схема 39 (O-1). Антиблокировочная система тормозов .....	397
Схема 4 (B-1a). Система управления двигателем .....	340	Схема 40 (O-2a). Система курсовой устойчивости .....	398
Схема 4 (продолжение) (B-1b). Система управления двигателем .....	341	Схема 40 (продолжение) (O-2b). Система курсовой устойчивости .....	399
Схема 4 (продолжение) (B-1c). Система управления двигателем .....	342	Схема 41 (P-1). Система регулировки положения сидений .....	400
Схема 4 (продолжение) (B-1d). Система управления двигателем .....	343	Схема 42 (P-2). Обогреватели сидений .....	401
Схема 4 (продолжение) (B-1e). Система управления двигателем .....	344	Схема 43 (S-1a). Система пассивной безопасности (SRS) .....	402
Схема 4 (продолжение) (B-1f). Система управления двигателем .....	345	Схема 43 (продолжение) (S-1b). Система пассивной безопасности (SRS) .....	403
Схема 4 (продолжение) (B-1g). Система управления двигателем .....	346	Схема 43 (продолжение) (S-1c). Система пассивной безопасности (SRS) .....	404
Схема 4 (продолжение) (B-1h). Система управления двигателем .....	347	Схема 44 (T-1). Иммоилайзер .....	405
Схема 5 (B-2). Система подачи топлива .....	348	Схема 45 (T-2). Разъем для подключения дополнительного оборудования и система отпирания багажника .....	406
Схема 6 (B-3). Система охлаждения .....	349	Схема 46 (U-1). Диагностический разъем .....	407
Схема 7 (C-1a). Комбинация приборов .....	350		
Схема 7 (продолжение) (C-1b). Комбинация приборов .....	351		
Схема 7 (продолжение) (C-1c). Комбинация приборов .....	352		
Схема 7 (продолжение) (C-1d). Комбинация приборов .....	353		
Схема 8 (C-2). Система контроля давления воздуха в шинах .....	354		
Схема 9 (D-1). Очиститель и омыватель лобового стекла .....	355		
Схема 10 (E-1). Фары (модели с газоразрядными лампами) .....	356		
Схема 11 (E-2). Фары (модели с галогеновыми лампами) .....	357		